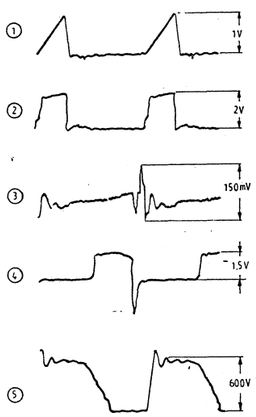
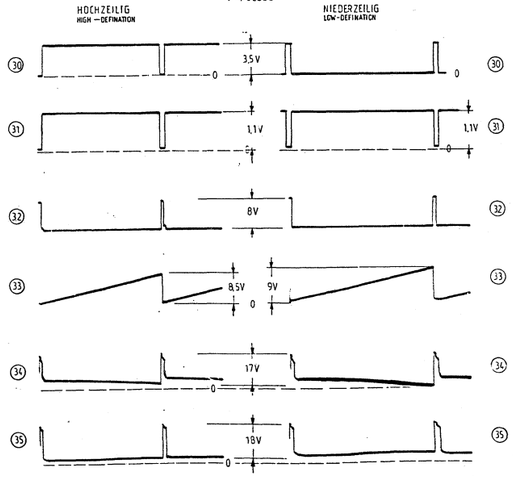
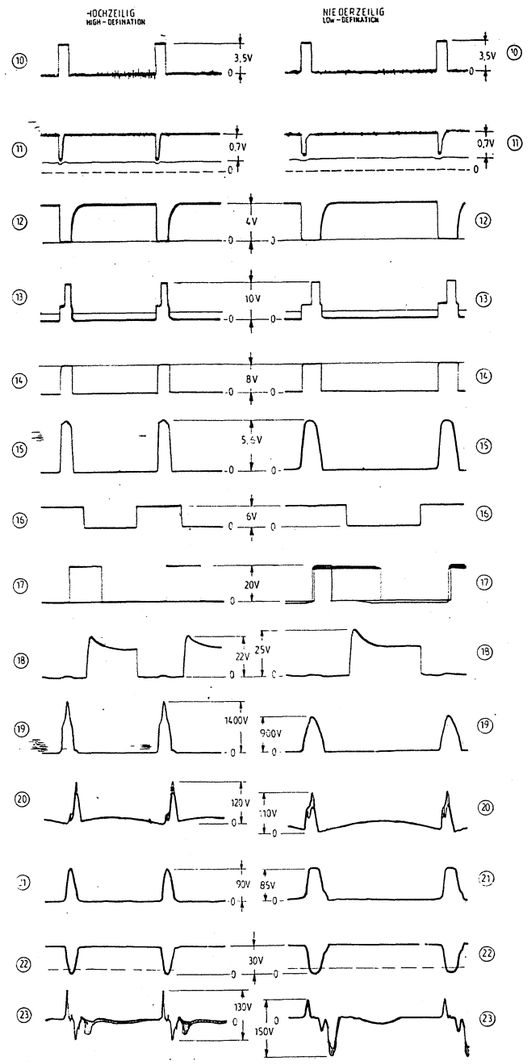
SCHALTNETZTEIL - IMPULSE
SWITCH - MODE POWER SUPPLY



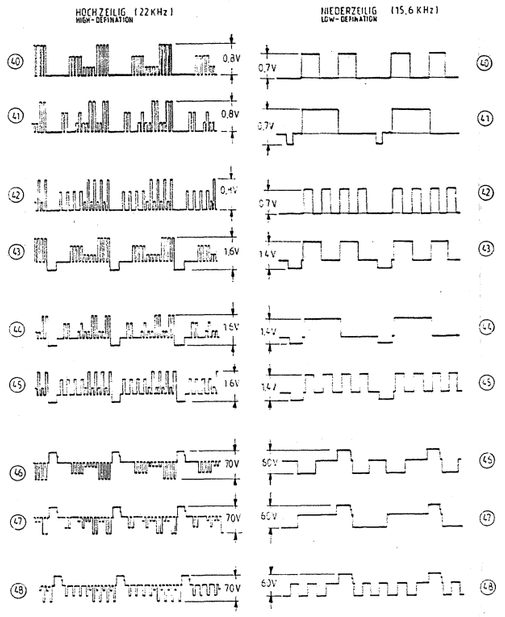
V - IMPULSE
V - PULSES



H - IMPULSE
H - PULSES



RGB - SIGNALE

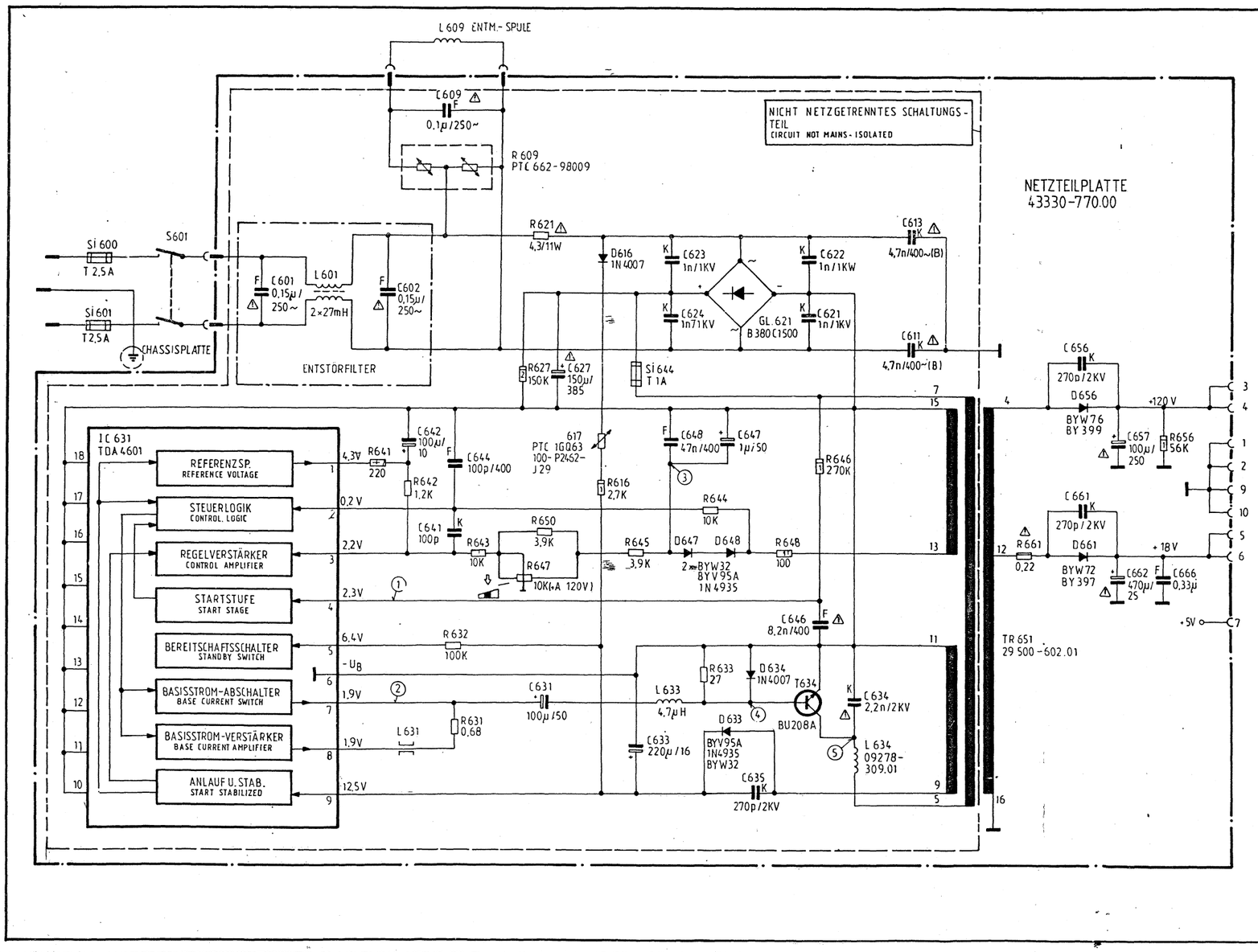


ANDERUNGEN VORBEHALTEN!
ALTERATIONS RESERVED!

GRUNDIG - Prüfungsamt: Import Kw			
Farty - Techn. ungen			
Oberfläche			
Werkstoff / Material:	01 — Änderung 11, KP 101 871 188		15.5.87
	Änderung - Modification		Tag / Name
	Nicht bekannte Maße nach Allgemeintoleranz 9663-100		
Modul:	Seite:	Fachmodul:	FF:
1986 Tag / Monat	Ersatz für:		Ind.
Gez. 22.9.	Ers.-Nr.	Auf.-Nr. 43330-906.31B1.2	
Gepr. 22.9.		Blatter: 3	
Zeichnung: Schaltplan Farbmonitor			Archivposition Copy-No.
Titel: Diagramme			
Copr. BOC 26	ANLEF		Bl.

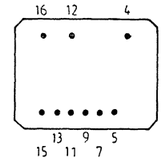
GRUNDIG

Original

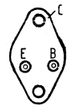


DIE MIT Δ BEZEICHNETEN BAUTEILE SIND NACH DEN RICHTLINIEN DES VDE BZW. IEC FÜR DIE GERÄTESICHERHEIT UND DIE MIT Δ BEZEICHNETEN FÜR DIE EINWANDFREIE GERÄTEFUNKTION UNBEDINGT NOTWENDIG. IM ERSATZFALL DÜRFEN NUR ORIGINALTEILE VERWENDUNG FINDEN.

THE COMPONENTS MARKED Δ CONFORM TO VDE OR IEC GUIDELINES AND ARE ESSENTIAL FOR SAFE OPERATION OF THE SET, WHILE THOSE MARKED Δ ARE REQUIRED FOR CORRECT OPERATION. USE SPECIFIED PARTS ONLY WHEN REPLACING.



TR.651



BU 208A

MOW 617 / 2W
MOW 411 / 1W
DW
MSW 0204
MSW 0207

F FOLIE FOIL
K KERAMIK CERAMIC
ELEKTROLYT ELECTROLYTIC

Teilebezeichnung - Title			Sach Nr. - Ref. No.		
GRUNDIG - Prüfungspunkt: Inspect. Itm:					
Fertg.-Techn. angen.					
Oberfläche Surface					
Werkstoff: / Material:	01	Änderung lt. A.P. 101871188		13.5.87	Ph. Hs.
	Ind.	Änderung - Modification		Tag	Name
	Nicht toleriert. Maße nach Abmaßtabelle N665-100				
	1986	Tag	Name	Ersatz für:	Ind.
	Ges.	29.9.			
Maßst.: Scale:	Kontr. Ger.	29.9.	Ph. Hs.	Sach-Nr. 43330-906.31 Bl. 3	Ref. No. 01
Postmaße: Fit:		25.5.87		Blätter: 3	
GRUNDIG	Teilebezeichnung. Title: Schaltplan Netzteilplatte			Arbeitspause Copy-No.	
	Gerät: BGC 36	AM. EE	KT		

A1 A2 A3 A5 A5 A3 A2 A1

Original

NETZTEILPLATTE 4330-750.00 -770.00

POTEN
TER-P
4333(

HEF4066
IC108
IC 107
HEF 4066
IC 801
TDA 3505
IC 201
HEF 4047 B
IC 204
HEF 4520 B
IC 401
TDA 2595
IC 555
TDA 4950
IC185
HEF 4070
IC 190
HEF 4538
TR 501
09246-836.21
L562
16mH
09245-
804.21
L502
4,7µH
09245-
225.01
L509
300µH
09290-
825.03
S1
MONO
BU301
ST 301
SB
SSB
ZAB
ZBH
ZBN
REL.510
REL.511
BL.
PH
SYN.
US
SSC
B-Y
R-Y
Y
FK
R
G
B
+12V'
+12V''
+5V
+0 V
+9,5V
+1,4V ÷ +2,3V
+2,1V ÷ +3,6V
+5,8V
+120V
+18V
+7,2V
R800 3,3
R1 1K
R2 39K
R3 330K
R4 4,7K
R5 4,7K
D1 CQY72
R131 6,8K
R132 3,9K
R133 4,7K
R134 4,7K
R135 4,7K
R136 4,7K
C131 47µ/6,3
C132 0,1µ
R154 4,7K
R865 15K
R387 22K
R389 330K
C848 22µ/25
R867 12K
R386 3,3K
R836 15K
R388 100K
R834 68K
R831 22K
D833 TD 176
R832 22K
R833 10K
C823 22n
C831 22n
C832 22n
C813 0,1µ
R848 10K
C821 22n
C822 22n
C836 4,7µ/63
C834 4,7µ/63
C833 0,1µ
R853 220
R852 220
C814 22n
C818 22n
C817 22n
R823 R20
D823 1N4148
C823A 47p
R822 6,8K
R841 22K VB
R842 22K VG
R837 8,2K
R838 15K
C820 0,047µ
D842 TD 176
L842 22µH
D843 TD176
R843 1,5K
C842 22p
R868 560
R860 1K
R854 220
C849 0,33µ
SWR
R869 560
R861 1K
R856 220
C829 0,33µ
SWG
R870 560
R862 1K
R857 220
C828 0,33µ
SWB
R180 8,2K
C180 1n
R181 10K
R182 4,7K
C843 47n
R411 3,9K
D411 TD041
D821 1N4148
T182 BC548B
R844 2,2K
C844 100p
R167
C167
R166 2,2K
R165 4,7K
R168 470
R169 75
R164 1K
R162 2,2K
R153 15K
R161 18K
R160 12K
R163 10K
R159 3,9K
T164 BC558B
T163 BC548B
T161 BC548B
T159 BC548B
D179 1N4148
C179 10n
C431 0,22µ
R432 100
R149 6,8K
R150 2,2K
R151 4,7K
D152 1N4148
R179 27K
D150 1N4148
R152 33K
D178 1N4148
R151A 10K
R178 4,7K
T150 BC 548 B
T151 BC548B
R203 4,7K
R148 33K
C148 100p K
R202 47K
C202 100p K
D202 1N 4148
R201 8,2K
C201 100p K
D204 1N4148
C205 100p
R205 4,7K
R204 10K
D205 1N4148
R443 470
R430 5,6
R403A 6,8K
R403 47K
D410 TD041
NB
R566 3,3
C444 1000µ/35
T400 BC548B
R405 15K
C428 100µ/25
R407 270K
R402 39K
R400 47K PH
C403 22n
R404 1M
C438 0,22µ
C437 10n
C436 0,1µ
C416 3,9n
C433 0,47µ
C432 1000µ/16
R401 10 K
R406 470
R433 220
C421 4,7µ/63
R422 1,5K
R421 1,5K
C422 6,8n
C423 1µ
R423 7,5K
R424 100K
R431 12K
R427 47K
R435 1K HZ
R426 4,7K NZ
R437 10K
C434 10µ/50
R436 47K
T435 BC548B
R184 2,2K
R183A 4,7K
T185 BC548B
R184A 10K
C183 0,1µ
R185 120K
C184 0,01µ
C185 0,01µ
R194 10K
C192 10µ/50
R192 39K
R188 1K
D188 1N4148
D189 1N4148
T 189 BC548B
R189 10K
R187 10K
R190 10K
C187 47µ/25
T410 BC548B
R410 22K
C689 0,1µ
C106 470µ/63
D350 1N4148
C351 22µ/35
R351 560K
R352 27K
D351 TD041
D352 BZY55 C4V7
C352 0,47µ
D408 TD041
R408 4,7K
C408 10n
R354 3,9K
T354 BC548B
R353 33K
C563 0,1
C564 0,47µ
R546 2,2K
D547 1N4148
R547 4,7M
R551 2M
B1
B2
B3
R553 1,5K
R554 1K
D554 1N4148
R549 47K
T550 BC548B
R548 10K
R550 100
C554 4,7n
R567 22K
R556 6,2K
D567 1N4148
D562 ZPD30
C562 1n
R560A 330
C557 0,1µ
R562 4,7K
OWA
R501 56
C501 1000µ /16
R506 180
C506 4,7µ/63
C502 1n
T504 BC 637
D504 1N4148
C504 22n /250
R504 330
C503 2,7n
R505 10
D505 BA159
T503 S 2000
R503 100
C509 470p 1500
R359 3,3
C510 850p 2KV
C508 150p / 1600
C512 10n/ 400

POTENTIOMETER-PLATTE 43330-710.00

BILDRÖHRENPLATTE 43330-7

CHASSISPLATTE 43330-740.00

POTI: H, K, R1 1K, R4 4,7K, R5 4,7K, D1 CQY72, R3 330K, S1 MONO, BU301, ST301, +12V'

+12V': R389 330K, R388 100K, R834 68K, +2,1V÷+3,6V, R831 22K, D833 TD 176, R832 22K, C836 4,7µ/63, C834 4,7µ/63, C833 0,1µ, R833 SB 10K

ST801 BU801: R853 220, R852 220, R851 220

+12V': R868 560, R860 1K, SWG C829 0,33µ, R854 220, R869 560, R861 1K, SWB C828 0,33µ, R856 220, R870 560, R862 1K, R857 220

ST802: +12V, +120V

+12V'': D204 1N4148, C205 100p, R205 4,7K, D205 1N4148, R204 10K

R443 470

+12V: R793 47, T794 BC548C, R794 10K, R796 5,6K

+120V: C794 0,47µ, R792 180, C792 22µ/25, C791 0,1µ, C793 0,1µ, R791 1,5K, +11V

T731 GF759: R731A 1K, R731 270, R732 5,6K, R733 680, T733 BF422, R735 220

T736 ESM2369: R737 27, D736 1N4148, R736 330, C737 82p, T738 BF423, R739 220, R738 1K, C738 6,8n

T751 GF759: R751A 1K, R751 270, R752 5,6K, R753 680, T753 BF422, R755 220

T756 ESM2369: R757 27, D756 1N4148, R756 330, C757 82p, T758 BF423, R759 220, R758 1K, C758 6,8n

T771 GF759: R771A 1K, R771 270, R772 5,6K, R773 680, T773 BF422, R775 220

T776 ESM2369: R777 27, D776 1N4148, R776 330, C777 82p, T778 BF423, R779 220, R778 1K, C778 6,8n

+84V/+76V, +86V/+78V, +87V/+80V, +450V

L708, R708 56, R711 680, C708 33p, C796 100p, R797 56, R704 2,2, C703 22n/400, R703 1M, C702 22n/400, R727 10K, C727 150p/2KV, D793 ZY200, R726 470K, D792 ZY200, SG R722 470K

BU501 ST501

+890V/+680V

+20V: C441 390p, D441 1N4936 PLR814 MR814, D410 TD041, NB R566 3,3, C444 1000µ/35

+19V: C448 100µ/40, D448 1N4934 PLR811, KSW 0411 NB R446, C446 220µ/35, R442 220K, R441 15K, C442 10µ/50, R461 82K, R470 100K, C464 0,15µ 5%

IC 441 TDA 2655B: R468 100K, R463 680K, R462 560K, C461 0,1µ, BL R466 100K, R464 47K, R469 33K, BF R467 47K, C463 0,47µ, C462 0,1µ, R481 3,3K

R477 3,3, R473 18K, R474 270, R472 18K, R471 1K, C472 0,1µ, C471 22µ/50, C491 2200µ/16, R475 0,82, R482 39K, R480 39K, R476 4,7K, R479A 100K BAH, R484 100 BA, C476 0,01µ, R483 120, R491 0,82Ω, R492 0,82Ω, R552 3,3K, R568 10K JWB, R555 100, R496 680 VL, R498 330

R532 1,5M, C532 4,7µ/350, R531 820, C534 0,15µ/1000, D534 1N4004, R533 1K, +120V, J8, J7, J3, J4, J5, J7, L520

D350 1N4148, C351 22µ/35, R351 560K, R352 27K, C352 0,47µ, D352 BZY55 C4V7

T354 BC548B: R353 33K, R354 3,9K

T479 BC548B: R478 33K, R479 47K

D547 1N4148, R546 2,2K, R547 4,7M, R551 2M, B1 B2 B3

IC 555 TDA 4950: R564 220K, R536 120K, +120V, R567 22K, R556 6,2K, C562 1n, R560A 330, C557 0,1µ, R558 2,2K, R557 18K, R562 4,7K, OWA R561 10K, C561 10n, D567 1N4148, D562 ZPU30, L562 16mH 09245-804.21

R537 6,8K, C536 0,68µ/250, C553 470p, R563 270K, K 536 BG 2097/642-340, C537 68n/100, S 30 M

R528 180K, R529 180K, C528 10n/12

TR 501 09246-836.21: L502 4,7µH 09245-225.01, C509 470p 1500, R559 3,3, C510 850p 2KV, C511 6,1n/1500, D571 BY228, C514 150p/1600, C513 1,8n/400, C560 0,82µ/160, T503 S 2000, R505 10, D505 BA159, R503 100, ZAB L509 300µH 09290-825.03, C508 150p/1600, C512 10n/400, D572 BY 399 EMS 3765

L521 29203-111.97, C521 0,68µ/250, C522 0,68µ/250, R521 56, D521 BA157, D522 HL, R522 220, BA157 R523 820

+120V: R511 11W 68, REL.510, J1 J2, R526 PTC-2G P2390-J146, J5 J6 JH L520, J3 J4, +100V/+120V ZB, L516 09290-825.01, R516 330 7W, L526 09240-113.21 320µH, C517 0,33µ/250, C516 0,33µ/250, TR.526 43330-005.00

REL.510: 10 9 8, +18V, L510 09240-113.21, R525 0,33, C525 220µ/25

R510 1,5, REL.510 14 16

Origin

BILDRÖHRENPLATTE 43330-760.00

DIE MIT ⚠ BEZEICHNETEN BAUTEILE SIND NACH DEN RICHTLINIEN DES VDE BZW. IEC FÜR DIE GERÄTESICHERHEIT UND DIE MIT ⚠ BEZEICHNETEN FÜR DIE EINWANDFREIE GERÄTEFUNKTION UNBEDINGT NOTWENDIG. IM ERSATZFALL DÜRFEN NUR ORIGINALTEILE VERWENDUNG FINDEN!

THE COMPONENTS MARKED ⚠ CONFORM TO VDE OR IEC GUIDELINES AND ARE ESSENTIAL FOR SAFE OPERATION OF THE SET. WHILE THOSE MARKED ⚠ ARE REQUIRED FOR CORRECT USE SPECIFIED PARTS ONLY WHEN REPLACING.

NIEDERZEILIG / LOW-DEFINITION
HOCHZEILIG / HIGH-DEFINITION

RÖ 1
M34 JCA 30X67

ca.23KV

TYPE DER IC'S: 101 = SN7403 185 = HEF 4070
102 = SN7409
103 = SN74 LS 08
104 = SN74 LS 00
105 = SN74 LS 132
106 = SN74 LS 136

E B C
BC548B
BC558B

E C B
BF 422
BF 423

B C E
BC637

B C E
BU 508D

E ⊥ A
7812
78 M 05

E C B
GF759

B C E
S 2000

TR.526

VON LÖTSEITE GESEHEN
FROM SOLDER SIDE VIEW

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN!
ALTERATIONS RESERVED

CHASSISPLATTE 43330-740.00

Original

GRUNDIG - Prüfungsvermerk: Inspect. firm:	Teilebezeichnung - Title		Sach Nr. - Ref. No.		
Fertg.-Techn. angen.	01	Änderung lt. A P 101871188	5.5.87	Pfeiffer	
Oberfläche Surface	Ind.	Änderung - Modification	Tag	Name	
Werkstoff: / Material:	Nicht tolerierte Maße nach Abmaßtabelle 9665-100				
Maßst.: Scale:	Maßmaße:	Fit: -	1986 Tag 29.9. Name	Ersatz für:	Ind. 01
			Sach-Nr. 43330-906.01	Bl. 1 Blätter: 3	
GRUNDIG	Teilebezg. Schaltplan Farbmonitor		Arbeitsposuse Copy-No.		
	Gerät: BGC 36	Abt. EE	XT		